

MICO PRO®

SISTEMA MODULARE PER IL MONITORAGGIO DELLA CORRENTE

Mico Pro è il nuovo e innovativo sistema di monitoraggio della corrente di Murrelektronik. La struttura modulare consente di adattare esattamente il sistema all'applicazione concreta, garantendo al cliente un rapporto costi/benefici vantaggioso con il minimo ingombro di spazio.

Il comportamento di intervento brevettato garantisce la massima funzionalità della macchina. Inoltre il sistema integrato per la distribuzione del potenziale semplifica il cablaggio del quadro elettrico.



Mico Pro significa:

- **Modularità** – preciso fino all'ultimo canale
- **Distribuzione del potenziale integrata** – facilita notevolmente il cablaggio del quadro elettrico
- **Semplicità di montaggio** – si fissa senza utensili
- **Diagnostica** – sul modulo o via PLC
- **Spegnimento per singolo canale** – sostituisce gli interruttori di sezionamento

Mico Pro di Murrelektronik garantisce un sistema di alimentazione affidabile. Questo sistema intelligente di monitoraggio della corrente di Murrelektronik gestisce tutte le correnti di carico, controlla e rileva per tempo eventuali situazioni pericolose.

Mico Pro segnala i carichi limite e disattiva i canali difettosi in modo mirato per prevenire fermi macchina e garantire la massima funzionalità degli impianti.

Il comportamento di intervento è brevettato ed agisce con tempestività e precisione.

Mico Pro®



MODULARITÀ – preciso fino all'ultimo canale

- Sistema modulare per tensioni operative 12 e 24 VDC
 - Assemblabile senza l'ausilio di utensili
 - Moduli fissi con 1, 2 o 4 canali per correnti di intervento di 2, 4, 6, 8, 10 e 16 A – una soluzione a prova di manomissione
 - Moduli configurabili con 1, 2 o 4 canali per correnti di intervento da 1 a 10 A o da 11 a 20 A, regolabili tramite pulsante
 - Ingombro minimo: solo 8, 12 e/o 24 mm per modulo
-



COMODO E MANEGGEVOLE – si monta senza utensili

- Sistema di ponticellamento innovativo
- Il ponticello si accorcia con le pinze e si aggancia frontalmente
- Segnalazioni di diagnostica e di controllo tramite morsetti laterali intergrati e a molla
- Morsetti a molla push-in
- Etichettatura chiara e stato dei LED ben visibile



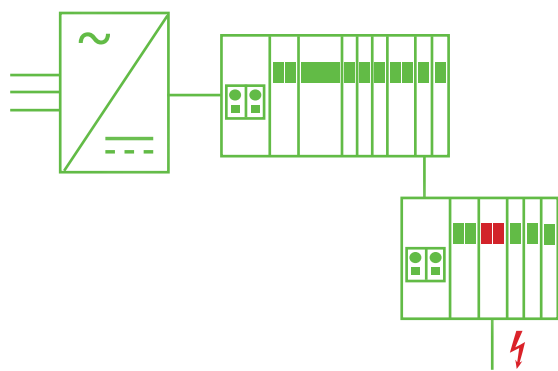
DIAGNOSTICA – sul modulo o tramite l'unità di controllo

- Visualizzatore di stato a LED su ciascun canale
- Diagnostica riassuntiva sul modulo di alimentazione per l'intero sistema
- Segnali di diagnosi per singolo canale con i moduli configurabili
- Preallarme al 90%
- Riattivazione dei canali tramite segnale dall'unità di controllo o mediante tasto



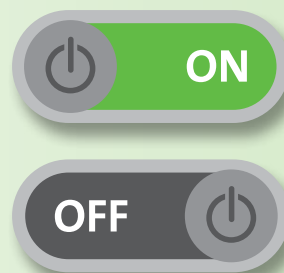
CARATTERISTICHE IN DETTAGLIO

- Monitoraggio dei carichi di corrente fino a 20 A
- Opzioni di etichettatura per l'armadio elettrico chiare e semplici
- Elevate capacità di spunto fino a 30 mF per canale a pieno carico
- Funzionamento possibile con unità di alimentazione da 5 A
- Avvio ritardato di singoli canali su moduli multicanale per prevenire picchi di assorbimento



STRUTTURA A CASCATA – selettività piena

- Possibilità di collegare ulteriori stazioni Mico Pro a un canale Mico con corrente di carico superiore a 10 A



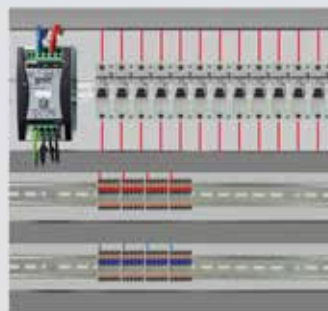
SPEGNIMENTO PER SINGOLO CANALE – sostituisce gli interruttori di sezionamento

- Spegnimento per singolo canale tramite segnale PLC su moduli configurabili
- Possibilità di gestire commutazioni veloci (fino a 10 Hz) o prolungate (ad es. per mettere in stand-by parti temporaneamente non attive)

INTEGRATO – struttura per la distribuzione del potenziale

- Possibilità di distribuire il +24V e 0V per ciascun canale con moduli equipotenziali
- Morsettiera esterna non più necessaria – il potenziale 0V/GND può essere collegato direttamente a Mico Pro
- Razionalizza le installazioni, riduce la quantità di cablaggio e lo spazio all'interno quadro
- I moduli di distribuzione del potenziale mettono a disposizione fino a 2 x 12 punti di connessione

MAGGIOR INGOMBRO PIÙ COSTI



MINOR INGOMBRO MENO COSTI



Dati di ordinazione di Mico Pro®

| Modulo alimentazione | | Descrizione | | Codice |
|---|--|---|-------------------------------------|--------------------|
|  | Mico Pro PM 24 V DC/40 A | Modulo alimentazione, max. 40 A | | 9000-41190-0000000 |
| Moduli con corrente di intervento fissa | | Numero di canali | Corrente di intervento (fissa) | Codice |
|  | Mico Pro fix 1.2 | 1 | 2 A | 9000-41011-0200000 |
| | Mico Pro fix 1.4 | 1 | 4 A | 9000-41011-0400000 |
| | Mico Pro fix 1.6 | 1 | 6 A | 9000-41011-0600000 |
| | Mico Pro fix 1.8 | 1 | 8 A | 9000-41011-0800000 |
| | Mico Pro fix 1.10 | 1 | 10 A | 9000-41011-1000000 |
| | Mico Pro fix 1.16 | 1 | 16 A | 9000-41011-1600000 |
|  | Mico Pro fix 2.2 | 2 | 2 A | 9000-41012-0200000 |
| | Mico Pro fix 2.4 | 2 | 4 A | 9000-41012-0400000 |
| | Mico Pro fix 2.6 | 2 | 6 A | 9000-41012-0600000 |
|  | Mico Pro fix 4.2 | 4 | 2 A | 9000-41014-0200000 |
| | Mico Pro fix 4.4 | 4 | 4 A | 9000-41014-0400000 |
| | Mico Pro fix 4.6 | 4 | 6 A | 9000-41014-0600000 |
| Moduli con corrente di intervento regolabile | | Numero di canali | Corrente di intervento (regolabile) | Codice |
|  | Mico Pro flex 1.10 | 1 | 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 A | 9000-41091-0101000 |
|  | Mico Pro flex 1.20 | 1 | 11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 A | 9000-41091-1102000 |
|  | Mico Pro flex 2.10 | 2 | 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 A | 9000-41092-0101000 |
|  | Mico Pro flex 4.10 | 4 | 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 A | 9000-41094-0101000 |
| Accessori | | Descrizione | | Codice |
|  | Mico Pro PD 2x 12 | Distributori di potenziale, 2x12 potenziali, max 20 A | | 9000-41000-0000212 |
|  | Mico Pro ponticello plug-in 2x blu | Ponticello plug-in max. 40 A, lungh. 500 mm | | 9000-41000-0000000 |
|  | Mico Pro ponticello plug-in 2x rosso | Ponticello plug-in max. 40 A, lungh. 500 mm | | 9000-41000-0000001 |
|  | Mico Pro ponticello plug-in 1x blu, 1x rosso | Ponticello plug-in max. 40 A, lungh. 500 mm | | 9000-41000-0000002 |